PC1/EP2004/012328

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A01N43/56

//(A01N43/56,51:00,47:40)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC $\,\,7\,\,$ A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, BIOSIS

C. DOCOM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Ρ,Χ	WO 2004/067528 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; HUGHES, KENNETH, ANDREW; LAHM, GE) 12 August 2004 (2004-08-12) claims	1-7
Ρ,Χ	WO 2004/046129 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; HUGHES, KENNETH, ANDREW; LAHM, GE) 3 June 2004 (2004-06-03) claims	1-7
X	WO 03/024222 A (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; BERGER, RICHARD, ALAN; FLEXNER,) 27 March 2003 (2003-03-27) claims	1-7
	-/	

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
X Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in annex.
Special categories of cited documents: A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance E earlier document but published on or after the international filing date L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citalion or other special reason (as specified) O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
7 March 2005	14/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016 Authorized officer

Bertrand, F

tnter tional Application No PCT/EP2004/012328

C.(Continu:	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	<u> </u>	J4/012328	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim No.	
X	WO 03/015519 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; SELBY, THOM) 27 February 2003 (2003-02-27) claims		1-7	
x	WO 03/015518 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHN, GEORGE, PHILIP; MCCANN, STE) 27 February 2003 (2003-02-27) claims		1–7	
		-	<u>-</u> 	
-				
			Task	
A				
State of the second	and the second s	1	A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH	

nformation on patent family members

Interponal Application No PCT/EP2004/012328

					i	PCTZEP2	004/012328	
	Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	-	Publication date	
	WO 2004067528	Α	12-08-2004	WO	2004067528	A1	12-08-2004	
	WO 2004046129	Α	03-06-2004	WO	2004046129	A2	03-06-2004	
	WO 03024222	Α	27-03-2003	BR CA	0212993		17-08-2004	
				EP	2458163 1427285		27-03-2003 16-06-2004	i
			•	HU	0401893		28-01-2005	l
	•			JP	2005502716		27-01-2005	1
	•			ΜX	PA04002648		07-06-2004	
				WO	03024222		27-03-2003	- 1
				US	2004209923		21-10-2004	ľ
	WO 03015519	Α	27-02-2003	BR	0212023		03-08-2004	
İ				BR	0212185		05-10-2004	Ī
	4			BR	0212187		05-10-2004	
ľ				CA	2454298		27-02-2003	- 1
				CA	2454302		27-02-2003	1
			•	CA	2454306		27-02-2003	
1				CA EP	2454485 /		27-02-2003	- 1
				EP	1417200 /		12-05-2004	
				EP	1416796 / 1417175 /		12-05-2004 12-05-2004	
				EP	1417175 /		12-05-2004	1
				HU	0401019		28-09-2004	
1				HU	0401013 /		28-09-2004	
				JP	2004538327		24-12-2004	
.]		•		JΡ	2004538328 1		24-12-2004	}
				JΡ	2005502658 T		27-01-2005	
	•			MX	PA04001320 A		20-05-2004	
i				ΜX	PA04001322 A	1	20-05-2004	
				ΜX	PA04001323 A		20-05-2004 .	
				WO	03016282 A		27-02-2003	
				WO	03015518 A		27-02-2003	.]
1				MO	03016283 A		27-02-2003	1
				WO	03015519 A		27-02-2003	
				US	2004198987 A		07-10-2004	
j				US	2004171649 A	_	02-09-2004	1
-		·		US ———	2004198984 A	1 	07-10-2004	
. W	0 03015518	Α	27-02-2003	BR	0212023 A		03-08-2004	1
1				BR	0212185 A		05-10-2004	
				BR	0212187 A		05-10-2004	
1 .				CA	2454298 A		27-02-2003	
				CA CA	2454302 A 2454306 A		27-02-2003 27-02-2003	
İ				CA	2454485 A		27-02-2003	:
				EP	1417200 A		12-05-2004	. [
				ĒΡ	1416796 A		12-05-2004	. 1
1				ĒΡ	1417175 A		12-05-2004	.
			•	ĒΡ	1416797 A		12-05-2004	,
				HU	0401019 A		28-09-2004	
l:				HU	0401043 A2		28-09-2004	主義国
No. 1	· · ·	٠.		JP	2004538327 T		24-12-2004	多數性
				JP	2004538328 T		24-12-2004	
		•	• • •	JP	2005502658 T		27-01-2005	
				MX	PA04001320 A		20-05-2004	
				MX	PA04001322 A		20-05-2004	·
Form PCT/ISA/21	O (celent family annex) (Janua	n. 2004)						

information on patent family members

Interponal Application No PCT/EP2004/012328

WO 03015518 A MX PA04001323 A 20-05-200 WO 03016282 A2 27-02-200 WO 03015518 A1 27-02-200 WO 03016283 A1 27-02-200 WO 03015519 A1 27-02-200	-
WO 03015518 A1 27-02-200 WO 03016283 A1 27-02-200 WO 03015519 A1 27-02-200	4
WO 03016283 A1 27-02-200 WO 03015519 A1 27-02-200	3
WO 03015519 A1 27-02-200	3
	3
110 0004400007 44 07 40 004	3
US 2004198987 A1 07-10-200	4
US 2004171649 A1 02-09-200	4
US 2004198984 A1 07-10-200	-

onales Aktenzeichen PCT/EP2004/012328

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 A01N43/56

//(A01N43/56,51:00,47:40)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, BIOSIS

C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kalegorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr, Anspruch Nr.
P,X	WO 2004/067528 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; HUGHES, KENNETH, ANDREW; LAHM, GE) 12. August 2004 (2004-08-12) Ansprüche	1-7
P,X	WO 2004/046129 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; HUGHES, KENNETH, ANDREW; LAHM, GE) 3. Juni 2004 (2004-06-03) Ansprüche	1-7
x	WO 03/024222 A (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; BERGER, RICHARD, ALAN; FLEXNER,) 27. März 2003 (2003-03-27) Ansprüche	1-7
	-/ - -	

$\overline{}$,
I Y I	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu
^	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- "A" Veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L¹ Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie
- suit den die aus einem anderen describert Guind angegeben ist (wie ausgeführt)
 Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
 Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidlert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

7. März 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 Europascries Patentaini, P.B. 5616 Patenta NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (431–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (431–70) 340–3016

Bertrand, F

14/03/2005

Bevollmächtigter Bediensteter

rinter ponates Aktenzeichen
PCT/EP2004/012328

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/015519 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; SELBY, THOM) 27. Februar 2003 (2003-02-27) Ansprüche	1-7
X	WO 03/015518 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; MCCANN, STE) 27. Februar 2003 (2003-02-27) Ansprüche	1-7
	· · ·	
Pologram Pologram Pologram Pologram Pologram		
And the second	And the second of the second o	Salat e disemble sedente Tentre e di Tentre e trata e tronde di sedengio e di Tentre e di sedengio e di sedengio e di Tentre e di sedente e di sedengio e di Tentre e di sedente e di sedente e di sedente e di Tentre e di sedente e di s

Angeben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Interpretables Aktenzeichen
PCT/EP2004/012328

						101/112	004/012328	
	techerchenbericht irtes Patentdokume	nt	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
MO	2004067528	A.	12-08-2004	WO	2004067528	A1	12-08-2004	
. WO	2004046129	A	03-06-2004	WO	2004046129	A2	03-06-2004	
∴WO	03024222	Α	27-03-2003	BR	0212993		17-08-2004	
				CA	2458163	· A1	27-03-2003	
	•		,	ΕP	1427285	. A1	16-06-2004	
				HU	0401893	A2	28-01-2005	
			•	JP	2005502716	Ŧ	27-01-2005	
•				MX	PA04002648	Α	07-06-2004	
	÷			WO	03024222	A1	27-03-2003	
				US	2004209923	A1	21-10-2004	
WO	03015519	Α	27-02-2003	BR	0212023		03-08-2004	
				BR	0212185		05-10-2004	
				BR	0212187		05-10-2004	
				CA	2454298		27-02-2003	
	-			CA	2454302		27-02-2003	•
		•		CA	2454306		27-02-2003	
				CA	2454485		27-02-2003	
				EP	1417200		12-05-2004	
				EP	1416796		12-05-2004	
				EP	1417175		12-05-2004	
				EP	1416797		12-05-2004	•
				HU	0401019		28-09-2004	
•				HU	0401043		28-09-2004	•
				JP	2004538327		24-12-2004	•
				JP.	2004538328		24-12-2004	
				JP	2005502658		27-01-2005	
				MX	PA04001320		20-05-2004	
				MX	PA04001322		20-05-2004	
				MX	PA04001323		20-05-2004	,
				MO	03016282		27-02-2003	
				WO	03015518		27-02-2003	
				WO	03016283		27-02-2003	7
				MO	03015519		27-02-2003	:
				US	2004198987		07-10-2004	
				US	2004171649		02-09-2004	
عبي يد عب	·			US 	2004198984	A1	07-10-2004	
WO C	03015518	Α	27-02-2003	BR	0212023		03-08-2004	:
•				BR	0212185		05-10-2004	
				BR	0212187		05-10-2004	
				CA	2454298		27-02-2003	
				CA	2454302		27-02-2003	•
				CA	2454306		27-02-2003	
				CA	2454485		27-02-2003	•
				EP	1417200		12-05-2004	
				EP	1416796		12-05-2004	
	•			EP	1417175		12-05-2004	
				EP	1416797 /		12-05-2004	
	-		•	HU	0401019 /		28-09-2004	12
				HU JP	0401043		28-09-2004	1
	•			ur .	2004538327		24-12-2004	1
No. 3					OCCUPATION TO			7
				JP	2004538328	T 18 (18 7.5)	24-12-2004	, <u>.</u>
				JP JP	2005502658	T T	24-12-2004 27-01-2005	
				JP JP		T T A	24-12-2004	

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur seiben Patentfamilie gehören

Intermalia Aktenzeichen
PCT/EP2004/012328

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03015518 A		MX	PA04001323 A	20-05-2004
	•	WO	03016282 A2	27-02-2003
•		WO	03015518 A1	27-02-2003
		WO	03016283 A1	27-02-2003
		WO	03015519 A1	27-02-2003
•		US	2004198987 A1	07-10-2004
	-	US	2004171649 A1	02-09-2004
		US	2004198984 A1	07-10-2004